

PLANTES NOUVELLES, RARES OU CRITIQUES DES SERRES
DU MUSÉUM

Par A. GUILLAUMIN.

Professeur au Muséum.

(Note présentée par M. A. EICHORN).

113 — *Kalanchoe crenata*.

Dans les cultures du Muséum existent 5 plantes reçues sous des noms divers tous manifestement faux, de La Mortola (f. 88, 1920), de de Noter (f. 158, 1923) ou de provenance sans doute antérieure à 1914, parfaitement identiques et correspondant exactement à la planche 1436 du *Botanical Magazine* représentant le *Cotyledon crenatum* ou *Kalanchoe crenata* mais qui, à la table générale de 1787 à 1904, p. 99, ne figure que comme *Kalanchoe* indéterminé et que ne cite pas BERGER ((*Nat. Pflanzenfam*, 18^a, 2^e édit.).

Les feuilles sont courtement pétiolées ou presque sessiles, entièrement vertes, les fleurs jaune vif, à calice presque cylindrique formé de sépales étroits et libres presque jusqu'à la base.

La planche XXI du *Botanical Repository* représenterait, sous le nom de *Versia crenata* Andr., la même plante, mais, si les sépales sont étroits et libres, les fleurs présentent un anneau rougeâtre à la gorge et les feuilles sont très différentes.

Deux autres plantes reçues du Jardin botanique de Zürich (f. 364, 1931, semis K. 514 et K. 516) paraissent voisines de celle figurée par REDOUTÉ (*Pl. grasses*, t. 176 et *Jardin Malmaison*, t. 49), qui passe pour *Kalanchoe crenata* du Sierra Leone, à feuilles longuement pétiolées, teintées de rouge sur les bords, à fleurs jaune un peu brônâtre, à calice renflé, à lobes plus larges et plus hautement soudés et qui est bien conforme à l'échantillon d'herbier de Drège provenant de l'Afrique du Sud.

Une autre plante reçue de La Mortola (f. 101, 1934) sous le nom de *Bryophyllum crenatum* se rapporte à la planche 7856 du *Botanical Magazine* correspondant au *Bryophyllum crenatum* Bak. = *Kalanchoe crenata* Hamet non Haw. de même qu'à la figure 81 de la *Revue Horticole* de 1900 qui représente une plante qui a « un calice vésiculeux couleur lie de vin clair et corolle... jaunâtre à reflets cuivrés » et des pétioles longs mais « la marge du limbe est relevée perpendiculairement dans la région qui touche le pétiole » ce qui fait — comme le montre très nettement la figure 82 — que le limbe

cordé présente à sa base 2 petites oreillettes. Il semble donc que, en dehors du *Bryophyllum crenatum* Bak., de Madagascar, à feuilles bulbifères dans les crénelures, on confonde sous le nom de *Kalanchoe crenata* 2 espèces non bulbifères, l'une répandue du Soudan français à l'Angola, l'autre localisée en Afrique du Sud. Le nom de *K. crenata* Haw. = *Cotyledon crenatum* Sims, par raison de priorité, devrait être réservé à la plante de l'Afrique tropicale. Toutefois, il n'est pas impossible qu'une plante d'Abyssinie récoltée par Schimper (Herbier n° 148 et 148^a) fasse la transition entre les deux avec ses grandes feuilles ± courtement pétiolées, son calice renflé à lobes assez larges et assez hautement soudés, mais on ne connaît ni la couleur de la fleur, ni celle des feuilles.

114 *Ardisia Cadiéri* Guillaum. sp. nov.

Frutex parvus, erectus, 30 cm. altus (humifusus teste Cadière), glaberrimus, caule gracili, recto, cito brunnescente et rugoso ; foliis vulgo lanceolatis (5,9 cm. = 1,5-3 cm.), basi apiceque cuneatis, aliquando ovatis, apice obtusis rotundatisve, supra atro-viridibus, vetustioribus argenteo marmoratis, subtus pallide viridibus, non vel vix crenulatis, crassis, costa supra impressa, subtus valde prominente, nervis inconspicuis, subtus abunde punctatis, petiolo 8-15 mm. longo. Inflorescentiæ laterales, 3-4 cm. longæ, horizontales, foliis minoribus 1-2, lanceolatis (4, 5-6 cm. × 1-1-5 c.) munitæ, in axilla quarum floribus 4-5 pendulis umbellatæ, pedicello 8 mm. longo, intense roseo, sepalis 5,1 mm. longis, lanceolatis, valde acutis, pallide roseis, margine brevissime ciliatis, brunneo punctatis, petalis 5, oblongis, 2,5 mm. longis, acutis, albis, nervosis, brunneo punctatis lineatisque, staminibus 15, antheris 2 mm. longis, acute lanceolatis, dorso brunneo marmoratis, ovario globoso, stylo 2 mm. longo, ovulis 6,1 - seriatis, placenti medio emergentibus. Fructus corallino rubri.

Cochinchine : forêt primitive à Bien-Hoa (R. P. Cadière n° 58, f. I, 1940).

115 *Lomatophyllum citreum* Guillaum. sp. nov.

Acaulis, foliis circa 16, sæpe apicem versus contortis, 28 cm. longis, basin versus 2,5 cm. latis, sat tenuibus, atro viridibus, aculeis marginalibus deltoideis, circa 3 mm. longis, 1-2 cm. remotis, apice minute 2-3 denticulato, scapo 15 mm. longo, pedicello valde compresso, bracteis sterilibus inæqualibus 4, racemo denso, 6 cm. longo floribus circa 20, citreis apice viridibus, patulo reflexis, bracteis triangularibus, pedicello 4-plo brevioribus, pedicello crasso, 6-8 mm. longo, periantho arcuato, leviter ventricosus, 2,5 cm. longo, basi globoso, segmentis ultra 2 cm. coalitis, staminibus perianthi orem attingentibus ovario, ovoideo, stylo cylindrico.

Madagascar : sans localité (Boiteau, f. 227, 1939).

Voisin de *L. roseum* mais distinct par sa fleur jaune citron avec une nervure longitudinale verte au milieu de chaque lobe vers l'extrémité et les bractées florales bien plus courtes.